

Cámara de red domo fija

AXIS 225FD

Vídeo vigilancia profesional en condiciones adversas

La cámara de red AXIS 225FD con visión día/noche es una cámara de gama alta para aplicaciones profesionales de vigilancia y supervisión remota. Su diseño discreto, a prueba de agresiones y condiciones de exterior proporciona la máxima protección en condiciones adversas. Gracias al sensor de barrido progresivo y al filtro de infrarrojos automático y extraíble, ofrece imágenes claras y nítidas día y noche. Compatible con la gama de software de gestión de vídeo más amplia del sector, la cámara AXIS 225FD ofrece la solución perfecta para proteger escuelas, estaciones de tren edificios de aparcamientos y otras instalaciones a través de una red de área local o Internet.

La AXIS 225FD permite realizar una gestión de eventos eficaz, con detección de movimiento multiventana y manipulación de la cámara, entradas y salidas (E/S) para conectar dispositivos como relés externos y sensores para activar la luz o abrir y cerrar puertas. El almacenamiento en memoria búfer de imágenes previas y posteriores a la alarma protege las imágenes captadas justo antes y después de una alarma.

El diseño compacto y robusto permite una instalación sencilla y flexible con un montaje a prueba de manipulaciones, en pared o techo. Permite un ajuste versátil mediante los movimientos horizontales, verticales y de giro del objetivo de óptica variable hasta obtener el ángulo de cámara deseado.

La compatibilidad integrada con PoE (alimentación por Ethernet) (IEEE 802.3af) permite suministrar alimentación eléctrica a la cámara a través de la red, lo cual elimina la necesidad de tener una toma de corriente y reduce los costes de instalación. La cámara AXIS 225FD ofrece el más alto nivel de seguridad mediante varios niveles de acceso de usuario protegidos por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS y control de acceso a la red IEEE 801.X.



- Diseño preparado para exteriores, a prueba de agresiones, para una máxima protección
- Calidad de imagen superior con barrido progresivo y función día/noche
- Alimentación a través de Ethernet (PoE) para reducir el cableado y unificar la alimentación
- Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos para conseguir un nivel óptimo tanto en calidad de imagen como en uso del ancho de banda
- Hasta 30 imágenes por segundo en resolución VGA de 640 x 480 píxeles
- Gestión avanzada de alarmas, con detección de movimiento y de manipulación de la cámara



Cámara de red domo fija AXIS 225FD





30494/ES/R4/0711

Características técnicas

Sensor de imagen	Sensor CCD con barrido progresivo de 1/4" RGB Sony Wfine
Objetivo	Pentax QD2V2814BE-DN, F1.4 varifocal 2.8 – 5.8 mm, Iris tipo DC, función día/noche automática, intervalo de enfoque: desde 0,3 m hasta infinito
Lentes	Pentax QD2V2814BE-DN, lente varifocal F1.4 de 2,8 a 5,8 mm, iris de tipo DC, ángulo de visión horizontal: 75°-36° Distancia de enfoque: desde 0,3 m hasta infinito
Ángulo de visión	Horizontal: 36° - 75°
Ajuste ángulo de la cámara	Horizontal 360°, vertical 170°, giro 340°
Iluminación mínima	Modo color: 1 lux a F1.4 Modo blanco y negro: 0,2 lux a F1.4
Compresión de vídeo	Motion JPEG MPEG-4 Parte 2 (ISO/IEC 14496-2), Perfiles: ASP y SP
Resoluciones	16 resoluciones desde 640x480 hasta 160x120 a través de API, 5 selecciones a través de la página web de configuración
Velocidad de imagen	Motion JPEG: Hasta 30 imágenes por segundo en todas las resoluciones MPEG-4: Hasta 30 imágenes por segundo en todas las resoluciones
Secuencias de vídeo	Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos Frecuencia de imagen y ancho de banda controlables Frecuencia de bit variable y constante (MPEG-4)
Ajustes de la imagen	Niveles de compresión: 11 (Motion JPEG)/23 (MPEG-4) Rotación: 90º, 180º, 270º Nivel de color configurable, brillo, nitidez, contraste, equilibrio de blancos, control y zona de exposición, compensación de contraluz, configuración más precisa del comportamiento con poca luz Funciones de texto en pantalla: hora, fecha, texto, imagen o máscara de privacidad
Velocidad de obturación	De 2 segundos a 1/12.500 segundos
Seguridad	Protección multiusuario mediante contraseña para restringir los niveles de acceso a la cámara Filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS, autenticación de red IEEE 802.1X, registro de acceso de usuarios
Usuarios	20 usuarios simultáneos Un número ilimitado de usuarios en multidifusión (MPEG-4)
Gestión de eventos y alarmas	Eventos activados por detección de movimiento, manipulación de cámara, límites de temperatura, entradas externas o en función de un programa Carga de imágenes planificada a través de FTP, correo electrónico y HTTP Notificación a través de TCP, correo electrónico, HTTP y salidas externas Memoria previa y posterior a la alarma de 9 MB
Conectores	Ethernet 10BaseT/100BaseTX (PoE) Bloque de terminal para E/S (2 entradas de alarma y 1 salida), puerto y fuente de alimentación RS-485/422 semidúplex
Carcasa	Base de metal y cristal domo claro de policarbonato A prueba de impactos, resiste 1000 kg (2200 libras) Protección medioambiental IP66, montaje a prueba de manipulaciones
Procesadores, memoria y reloj	CPU: ETRAX 100LX 32bit Procesamiento y compresión de vídeo: ARTPEC-2 Memoria: 32 Mb de RAM, 8 Mb Flash Reloj de tiempo real con batería
Alimentación	Cámara y ventilador integrado: 9-24 V CC, máx. 5,5 W 10-24 V CA, máx. 8 VA PoE (IEEE 802.3af) Clase 2 Al usar el calefactor integrado: 12 V CC, 20 W máx. 24 V CA, máx. 25 VA
Condiciones de funcionamiento	5 a 50° C (41 a 122° F) Con calefactor: -20 a 50° C (-4 a 122° F) Humedad relativa: 20 a 80% (sin condensación) La alarma se activa si la temperatura está por encima o por debajo de los límites establecidos
Instalación, gestión y mantenimiento	Herramienta AXIS Camera Management en CD y configuración basada en la Web Configuración de backup y restauración Actualizaciones de firmware a través de HTTP o FTP, firmware disponible en www.axis.com
Acceso a vídeo desde el navegador Web	Visión de imagen en vivo, grabación de vídeo en archivo (ASF), recorrido de secuencia para 20 fuentes de vídeo externas Axis, páginas HTML personalizables
Requisitos mínimos para uso a través de la Web	CPU Pentium III a 500 MHz o superior, o AMD equivalente, 128 MB de RAM, tarjeta gráfica AGP con 32 MB de RAM, Direct Draw Windows XP, 2000, DirectX 9.0 ó posterior, Internet Explorer 6.x o posterior Para otros sistemas operativos y navegadores, consulte www.axis.com/techsup
Integración de sistema	API abierta para integración de software disponible en www.axis.com, que incluye API AXIS VAPIX, kit para desarrolladores AXIS Media Control, datos de activación de eventos en transmisión de vídeo y acceso a puertos/periféricos serie por TCP. Calidad de servicio (QoS) Capa 3, DiffServ Model. Sistema operativo incorporado: Linux
Protocolos compatibles	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, TCP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, ICMP DHCP, NTP, UPnP, Bonjour, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, IEEE802.1X. Para más información acerca del uso de protocolos, consulte la página Web: www.axis.com **Este producto incluye un software desarrollado por el Open SSL Project para ser usado en el kit de herramientas de Open SSL Tool (http://www.openssl.org)*
Accesorios incluidos	Fuente de alimentación 9 V CC, 9 W (interiores), prensaestopas de cable, kit de conexión, Guía de instalación, CD con Manual del usuario, software, herramientas de instalación y gestión Licencias MPEG-4 (1 codificador, 1 decodificador) Decodificador MPEG-4 (Windows)
Software de gestión de vídeo (no incluido)	AXIS Camera Station: aplicación de vigilancia para visualización, grabación y archivo de hasta 25 cámaras Consulte www.axis.com/partner/adp_partners.htm para obtener más información acerca de aplicaciones de software disponibles a través de socios
Accesorios (no incluidos)	Escuadras para montaje en falso techo, kit de montaje para consola, cubierta transparente ahumada, fuente de alimentación para exteriores* Alimentación a través de midspans Ethernet Decodificador de vídeo IP AXIS 292 Pack con licencia multiusuario MPEG-4 **necesario para instalaciones en exteriores*
Homologaciones	EN 55022 Clase B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, FCC: Parte 15 Subparte B Clase B, ICES-003 Clase B, VCCI Clase B, C-tick AS/NZS 3548, EN 60950-1 Fuente de alimentación: EN 60950, UL, cUL
Dimensiones y peso	Altura: 115 mm (4,5"), diámetro: 175 mm (6,9") 1,3 kg (2,8 libras) sin fuente de alimentación







